SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Innehållsförtecknin

SäkerhetsFöreskrift

Varningsmärken

Följande grundläggande säkerhetsföreskrifter är avsedda att skydda användaren och minska risken för materiella skador. Läs detta avsnitt noga och följ alltid säkerhetsföreskrifterna för korrekt användning av enheten.



Varning / Försiktighet

Varning : Denna symbol står för förklaringar om ytterst farliga situationer.
Om användare ignorerar denna symbol och hanterar enheten felaktigt, kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

Försiktighet : Denna symbol står för förklaringar om farliga situationer.
Om användare ignorerar denna symbol och hanterar enheten felaktigt, kan det leda till skador på hem eller egendom.

Varningsmärken

	Var vänlig läs följande säkerhetsFöreskrift. De ska se till att varken apparaten eller dess användare skadas.
	Förbjudet
	Det är viktigt att alltid läsa och förstå det här
	Montera ej bort

	Alla ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av utnämnd behörig personal, kan upphäva din rätt att använda denna enhet.
	Kontrollera alltid att skivan är hel före användning. Om skivan är spräckt (särskilt runt mitthålet), rekommenderas du att genast göra en kopia och använda den i stället. Om en spräckt skiva används fortlöpande, riskerar sprickan att växa och till slut skadas skivan ohjälpligt.
	Använd inte skivor av dålig kvalitet (t ex illegala produkter, repiga eller skadade skivor).

SäkerhetsFöreskrift

Installation

Installation

- Placera enheten på en plan yta.
- Annars kan enheten ramla ner på en hård yta och skadas eller börja fungera bristfälligt.

- Placera inte enheten i direkt solljus.

- Undvik låga och höga temperaturer.

- Undvik hög luftfuktighet.

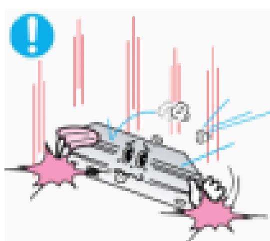
SäkerhetsFöreskrift

I drift

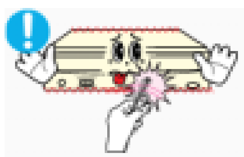
I drift



- Hantera försiktigt så att enheten inte utsätts för stötar.



- Tappa inte enheten och skydda den från hårda stötar.
- Annars kan enheten skadas eller börja fungera bristfälligt.



- Flytta inte enheten medan den är i drift och tvinga inte upp skivfacket med våld.
  Var noga med att stänga alla program som körs innan du försöker öppna skivfacket. Använd alltid öppna/stäng-knappen.
- Stoppa inte in ett stift i nödöppningen medan enheten är i drift.



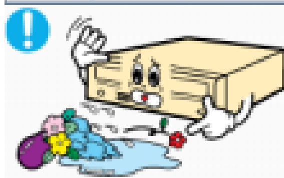
- Använd inte spräckta, förvridna eller skadade skivor.
- I synnerhet kan en skiva som är spräckt på insidan gå sönder om den används.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

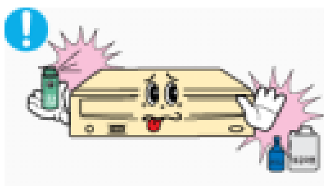
SäkerhetsFöreskrift

Övriga

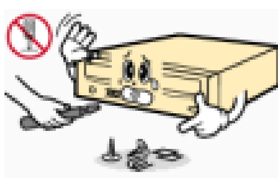
Övriga



- Mat eller främmande partiklar får inte tränga innanför enhetens hölje.



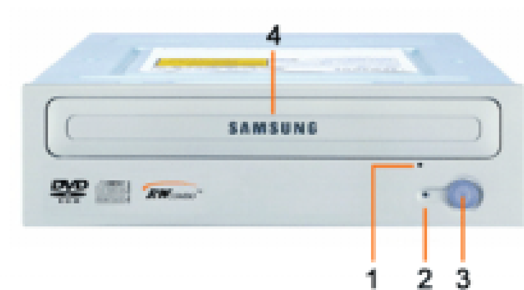
- Som skydd mot risken för brand, undvik att spilla ut sådana vätskor som alkohol och bensen på enheten.



- Du får inte montera isär, försöka reparera eller modifiera enheten utan uttryckligt godkännande i handboken.
- För att minska risken för skador, elstötar och brand,

Inledning

Framsidan

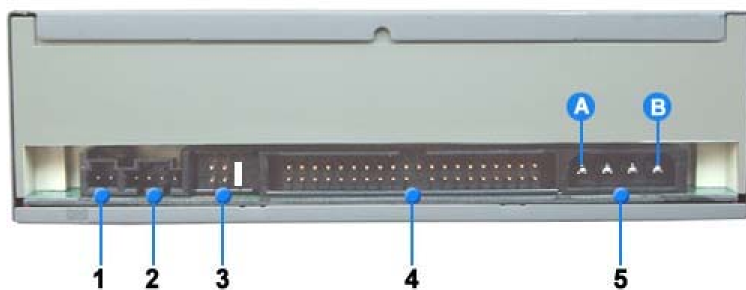


2. Nödhål för utmatning (om facket inte öppnar när Utmatningsknappen trycks, stäng av datorn, för in en nål eller utvikt gem i hålet och tryck hårt)
3. Indikatorljus.
4. Utmatningsknappen.
5. Skivfacket (facket öppnar och stänger automatiskt när Utmatningsknappen trycks)

 **Design och tekniska detaljer kan komma att ändras utan förvarning.**

Inledning

Baksidan



1. Digitalljudutgångspoler med 2 stift för användning med ett ljud- eller MPEG-kort (se dokumentationen för ljudkortet för ytterligare detaljer)
2. Ljudutgångspol med 4 stift för användning med ljudkort
3. Pol för val av master/slav
4. Värd E-IDE gränssnittskontakt med 40 stift
5. Nätuttag med 4 stift
(A : +5V DC)
(B : +12V DC)

Installation

Att installera drivenheten för COMBO

Gör följande för att installera drivenheten för COMBO.

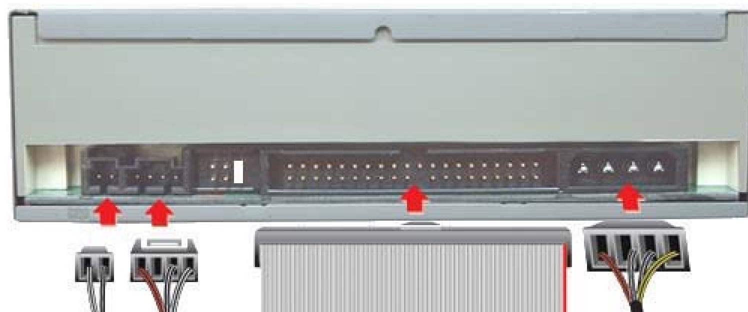
Använd alltid de medföljande standardiserade skruvarna (M3 X 6). Om andra skruvar än M3 X 6 används kan fel uppstå.



1. Se till att strömmen är frånslagen och att datorn ej är ansluten till någon strömkälla.
2. Om det krävs, fäst en horisontell konsol till drivenhetens båda sidor
3. Ta bort täckplåten från ett ledigt expansionsspår, installera drivenheten för COMBO enligt skissen.

Installation

Att ansluta kablarna



1. Att ansluta nätkabeln

- 4-stiftsnätkabeln från datorns interna nätenhet måste anslutas till nätströmspolen på baksidan på drivenheten för Optical.

A a b	a b ① ② ③ ④ ④ ③ ② ①
A -Skuren side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

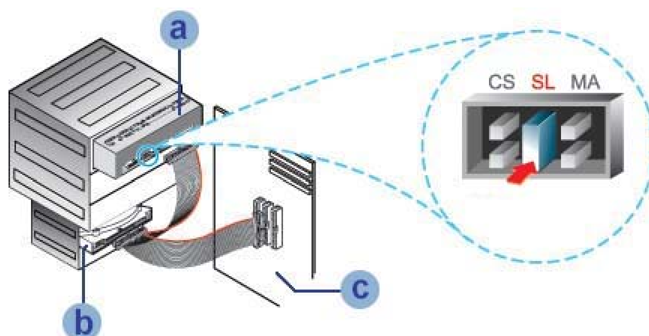
Anmärkning : En oriktigt ansluten elkabel kan orsaka problem. Kontrollera riktningen på strömkontakten och luta sidan på drivenheten för Optical före anslutningen.

2. Att ansluta E-IDE-kabeln

För in IDE-kabeln (40-stiftar) som är ansluten till hårddisk vid gränssnittspolen.
(Placera den röda linjen på kabeln intill stift 1)

När du använder E-IDE kabeln

Anslut kabeln till SL (Slav) på SELECT-polen för Master/Slav på baksidan på drivenheten för Optical.

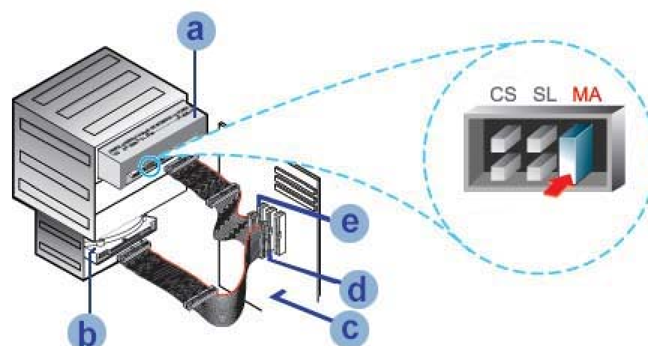


a	**: Optical Drive (Välj SL-omkopplaren)**
b	**: HDD**
c	**: Moderkort**

När du använder två stycken E-IDE-kablar

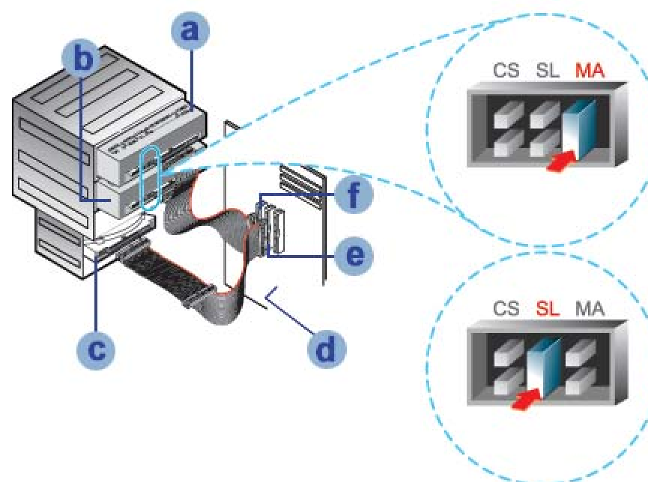
- Om det endast finns en drivenhet för Optical, välj MA (Master).

Installation



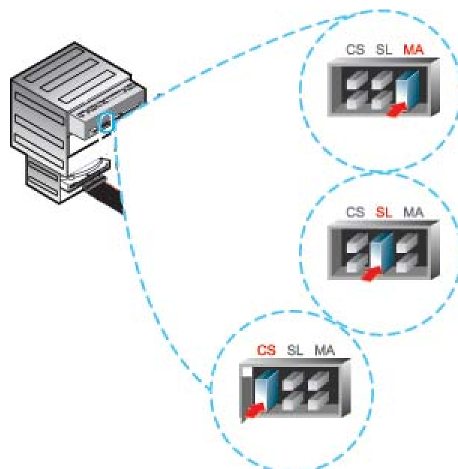
a	: Optical Drive (Välj MA-omkopplaren)	b	: HDD
c	: Moderkort	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

Om det finns två drivenheter för Optical, välj MA (Master) / SL (Slav)



a	: Optical Drive (Välj MA-omkopplare)	b	: Optical Drive (Välj SL-omkopplaren)
c	: HDD	d	: Moderkort
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. **Att installera en omkopplare på SELECT-polen för Master/Slav.**



Installation

Anslut en omkopplare till baksidan på Optical-enheten.

Om omkopplaren är ansluten till MA (Master) fungerar den i Mastermod.

Om omkopplaren är ansluten till SL (Slav) fungerar den i Slavmod.

Om omkopplaren är ansluten till CS (CSEL), kan du styra enheten med värdgränssnittssignalen, CSEL. (Generellt rekommenderas anslutningen till MA).

4. Att ansluta ljudkabeln från ett ljudkort

- Anslut ljudkabeln med 4 stift mellan ljudutgångspolen på drivenheten för Optical och ljudingångspolen på ljudkortet.
- För klarare ljud, använd en digitalutgångspol. (Kan endast erhållas för CAID som stödjer digital uteffekt) Eventuellt är denna funktion inte tillgänglig för generella ljudkort.

Installation

Att installera inspelningsfunktionen för CD-skivor

För att spela in data på en CD-R- eller CD-RW-.skiva i drivenheten för COMBO, måste man först installera inspelningsfunktionen för CD-skivor. Av kompatibilitetsskäl, rekommenderar vi att du av installerar samma typ av befintlig programvara innan denna funktion installeras.

1. Sätt in den skiva som medföljde COMBO-drivenheten i drivenheten.
2. Följ instruktionerna som visas på skärmen för att installera funktionen.
   Du hänvisas till separat dokumentation om funktionen för ytterligare detaljer.
3. Förvara funktionsskivan på säker plats.

Installation

Att installera drivenhetens drivrutin

Ingen extra drivrutin för drivenheten behövs för Windows 98/2000/Me/XP/NT 4.0 eftersom Windows normala drivrutin for drivenheten används. Man kan kontrollera om Windows har riktigt upptäckt drivenheten för COMBO. För att göra detta, fortsätt enligt följande.

1. Dubbelklicka på **Min datorikonen** på Skrivbordet.
2. Dubbelklicka på **Kontrollpanelsmappen**.
3. Dubbelklicka på **Systemikonen**.
4. Klicka på **Enhetshanterarfliken**.
5. Utöka **CD-ROM**-trädet
SAMSUNG COMBO SM-*** enhetsnamnet visas.

SAMSUNGS drivrutin för drivenheten gör det möjligt att drivenheten för COMBO endast kan läsa men inte skriva till skivor i MS-DOS-miljö. Drivenheten är lokaliserad i D-katalogen på CD-hjälpskivan.

Installation

Att ställa in drivenhetens drivrutin

Automatisk inställning

Enhetsdrivrutinen finns i mappen Ddriver på CD Record Utility disc (skivan med CD-inspelningsverktyg) som medföljer vid köp.

1. Sätt i **CD Record Utility** disc (skivan med CD-inspelningsverktyg) i CD-ROM-enheten och öppna mappen **Ddriver**.
2. Kör filen **CDSETUP.EXE** i mappen **Ddriver**.
3. När installationen är klar klickar du på **OK**-knappen eller trycker på **Enter**-tangenten.
4. Boota om datorn.

Manuell inställning

1. Skapa **C:** - katalogen.
2. Kopiera filerna från disketten till **C:\SAMSUNG** - katalogen.

   För att göra detta, skriv **COPY D:Ddriver *.* C:\SAMSUNG** efter **C:**-prompten och tryck [**Enter**].
3. Redigera **CONFIG.SYS** - filen
   Lägg till **DEVICE=C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS\D:SSCD000/V** - posten.

```
LASTDRIVE = Z
-----------------------------------
-----------------------------------
DEVICE = C:\SAMSUNG\SSCDROM.SYS/D : SSCD000/V
```

4. Redigera **AUTOEXEC.BAT** - filen Lägg till **C:\SAMSUNG\MSCDEX/D:SSCD000** - posten.

```
-----------------------------------
-----------------------------------
C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000
```

5. Boota om datorn.

Att använda drivenheten för COMBO

Using the COMBO Drive

Gor foljande for att spela upp ljud eller video CD-skivor i drivenheten for COMBO.

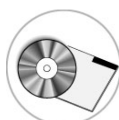




1. Tryck på strömknappen och boota om datorn.
2. Efter att datorn bootats om, öppna skivfacket genom att trycka på Utmatningsknappen.
3. Sätt in skivan (CD/DVD) med etiketten vänd uppåt och stäng skivfacket genom att trycka på Utmatningsknappen. Indikationslampan tänds.
4. Spela skivan (CD/DVD).
5. Tillbehor
   - Typen av tillbehör varierar beroende på produktmodell.



Ljudkabel.



Bruksanvisning & Installationsguide.



Programvarunamn.



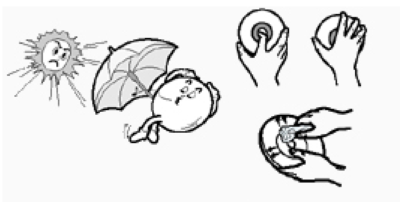
Skruvar.

Att spela DVD-skivor eller video CD-skivor
Ställ in och kör SOFT MPEG-programmet som levereras som tillbehör.

Att använda drivenheten för COMBO

Förvaring och rengöring av dina skivor

För att garantera lång livslängd åt dina skivor och drivenhet, följ nedanstående försiktighetsåtgärder när du förvarar eller rengör dina skivor.



1. Låt inte skivor står i direkt solljus.
2. Förvara skivor i stående läge i en väl ventilerad och säker plats.
3. Skriv inte på skivan eller fäst etikett på den.
4. Tappa inte en skiva eller lägg inte tunga föremål på den.
5. Ta inte i skivans yta; håll den vid kanterna.
6. För att rengöra skivan, polera den med en mjuk bomullstrasa från innerkanten till ytterkanten.
7. Lämna inte skivfacket öppet när det inte används.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Att använda drivenheten för COMBO

Att uppgradera den fasta programvarans flashminne

Produktens fasta programvara kan uppgraderas genom nedladdningen av den uppdaterade filen från följande webbplatser:
Http://samsung.com
Http://samsung-ODD.com

Att använda drivenheten för COMBO

Systemkrav

Innan du installerar drivenheten för COMBO, rekommenderar vi på det bestämdaste att du kontrollerar att datorberedningen uppfyller följande systemkrav.

Artikel	Beskrivning
Dator	Intel Pentium II 400MHz/Celeron 466A(or higher), 128 MB of RAM (or higher) with an 80pin IDE interface for Ultra DMA.
Ledig expansionsenhet	5,25 tum
Utrymmet på hårddisk	700 MB minimum
Windowsversion	Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 (eller högre).
DVD videoåterspelning	PC med Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 SR2 DVD-videoåterspelningsprogram och tillämplig hårdvara (Power DVD MPEG mjukvara inkluderas i KOMBO-drivpaketet).

DVD Regionsskyddskodning (RPC):

RPC-funktionen stöds på DVD-spelare och används med DVD-videoskivor (t.ex. långfilmer). För närvarande har filmindustrin delat upp världen i olika regioner eller zoner som motsvarar de regionala marknader i vilka filmindustrin släpper ut sina långfilmer. Enkelt uttryckt, placeras dessa koder på långfilmer som marknadsförs över hela världen, baserade på den världsregion i vilken de skall säljas. Dess RPC-koder bidrar till att kontrollera och förhindra piratförsälning av av nya långfilmer i andra av filmindustrins regioner innan de riktiga filmutsläppen äger rum i dessa markander.
SM-352F KOMBO-drivenheten stödjer RPC-fas II. I RPC-2-läget kan den lokala koden ändras av användaren. RPC väljs som grundvärde för SM-352F. Regionskoden kan användas ipp till fem gånger via en MPEG-applikation.
Var vänlig och kontakta din lokala SAMSUNG representant om Du vill ändra på den lokala koden mer än 5 gånger.

Felsökning

Om du upplever problem med inspelningen via drivenheten för COMBO, följ lämpliga instruktioner angivna härinunder för källan du använder.

Hårddisken

1. Kontrollera om källan är korrumperad.
2. Optimera hårddisken genom att använda Windows defragmenteringsfunktion:
   START / PROGRAM / TILLBEHÖR / SYSTEMVERKTYG / DISKDEFRAGMENTE RAREN
3. Avkomprimera hårddisken om den är komprimerad.
4. Se till att det tillgängliga utrymmet på hårddisken är minst dubbelt så stort som den största filen som spelas in på skivan.
5. Om du önskar spela in mer än 1,000 småfiler:
   - Skapa inledningsvis en bildfil och kopiera bildfilen till skivan; se avsnittet "CD-skapande från CD-bild" i CD-inspelningsfunktionens dokumentation.
   - Välj den lägsta inspelninghastigheten.
   - Komprimera småfilerna och spela sedan in dem.

Nätverksdrivenhet

1. Kopiera innehållet i nätverksdrivenheten till hårddisken och sedan till drivenheten för COMBO.

CD-ROM-drivenhet

1. Rengör käll-CD:n om så behövs.
2. Skapa en bildfil och kopiera sedan bildfilen till drivenheten för COMBO.
3. Kontrollera inspelningshastigheten på CD-ROM-drivenheten.
   Det finns två inspelningsmetoder:
   - Låghastighet (filvis)
   - Höghastighet (överföring av en bildfil från hårddisken)
4. Minska inspelningshastigheten om överföringshastigheten på CD-ROM-drivenheten är långsammare än inspelningshastigheten.

Anmärkning
KOMBO-drivenheten tillhandahåller en skivinspelningsfunktion med högshastighetsåterinskrivning (CD-RW 24X, 32X).
Använd den skiva som har hög hastighet skriven på det för att återinskriva med hög hastighet.
Ultra Speed : 16X, 24X, 32X
High Speed-RW : stödjer 10X
General-RW: stödjer 4X

Felsökning

Försiktighet med fel

Varje drivenhet för CD-RW eller COMBO spelar in data genom appliceringen av en inspelningslaser på en CD-skiva.
Om CD-skivan skadats eller om det inte är möjligt att spela in data, behöver följande orsaker till felen avlägsnas innan CD-skivan används.

Det rekommenderas att drivenheten till CD-RW eller COMBO inställs på följande sätt:

1. **Arbeta inte i en miljö med multiuppdragskörning och ta bort skärmsläckarna.**
   - Buffertunderkörning av data kan ske om du arbetar i en miljö med multiuppdragskörning medan drivenheten för COMBO spelar in/raderar data.
2. **Tillåt ingen extern åtkomst till värddatorn under datainspelningen.**
   - Fel kan uppstå om en annan användare kommer åt din skrivare via ett nätverk under datainspelningen.
3. **Ta bort CD-skivans automatiska körningsfunktion.**
   - Fel kan uppstå om du lägger in en CD-skiva som har den automatiska körningsfunktionen till en drivenhet kopplad till en dator medan inspelning/radering av data pågår.
   - **Hur man avslutar (väljer) den automatiska körningsfunktionen**
     Hur man avslutar (väljer) den automatiska körningsfunktionen
     [Start > Inställningar > Kontrollpanel > System > Enhetshanteraren > CD-ROM-inställningar]
4. **Använd bildfiler när du spelar in många småfiler.**
   - Använder man många små filer, kan detta eventuellt minska datorns överföringshastighet. Även om Super link-funktionen ofta körs, kan inspelningskvalitet bli ganska låg.
   - Om man kopierar en CD-skiva från en annan, behöver man inte bereda utrymme på hårddisken. Dock om man använder bildfiler, måste man först kopiera dem på hårddisken för att sedan kopierar dem till en CD-skiva. I sådant fall, måste du se till att det finns maximalt 700 MB utrymme tillgängligt på hårddisken för att åstadkomma en tillförlitlig inspelningsprocess.
5. **Använd en E-IDE-kabel som en specificerad längd på 46 cm.**
   - Bruk av E-IDE-kablar längre än 46 cm kan resultera i fel under dataöverföringen.
6. **Använd endast en programvara för inspelningen.**
   - För att installera programvara för inspelning, avinstallera först andra typer eller versioner av inspelningsprogramvaran och boota sedan om datorn.
   - Se till att använda CD-skivan med inspelningsprogramvara
     (Nero Burning Rom/Roxio Easy CD Creator) som vi levererat. Bruk av vår programvara tillsammans med andra program kan ge upphov till fel vid inspelning.

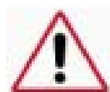
Terminologibeskrivning

1. **Vad är buffert- underrun?**
   - Varje drivenhet för CD-RW eller COMBO spelar in data som värddatorn önskar spela in tills dataflödet upphör.
     Dock om bufferten tillfälligt töms kan detta eventuellt resultera i fel vid datainspelningen.
2. **Vad är Auto- run?**
   - Om operativsystemet automatiskt exekverar Autorun. inf- filen på CD- skivan när denna förs in i drivenheten.
3. **Vad är Super link?**
   - Denna funktion kontrollerar bufferten för att se om det finns data under inspelningen. Om bufferten är tom , väntar den vid adressen för att starta om inspelningen efter att bufferten blivit full. Du kan undvika problem med buffert- underrun genom tillämpningen av ovannämnd princip.

Felsökning

Rekommenderade skivtyper

CD-R	MCC, PRO, TDK, FUJI, SKC, MAXELL, MPO, BEALL
CD-RW	RICOH, SONY, MITSUBISHI, NANYA



Allmän DMA installationsguide Windows 98/Me

Viktigt!
Var god och läs hela den DMA-installationsguiden innan du installerar drivenheten för CD R/RW.
Fakta om DMA-installationen
För säker skrivprestanda vid höga hastigheter , rekommenderar vi att installationen av DMA-översföringsmod för E-IDE/ATAPI-gränssnitt.
DMA Inställning
Innan du installerar drivenheten för COMBO, rekommenderar vi att du aktiverar DMA på ditt datorsystem. Se följande procedur för att ställa in DMA överföringsmod i Windows operativsystem. Vi rekommenderar DMA-mod för snabb skrivning.

+ Klicka på start
+ Klicka på Inställningar
+ Välj Kontrollpanel
+ Välj systemikonen
+ Välj enhetshanterarpanelen i Systemegenskaper
+ Utöka ikonen för CD-ROM
+ Välj din COMBO drivenhet
+ Klicka på egenskapsknappen
+ Klicka på Inställningarfliken
+ Kontrollera att DMA-kryssrutan aktiverar DMA
+ Klicka på OK
+ Starta om datorn

Windows 2000/XP
Select the DMA mode by selecting
[Start > Setting > Control Panel > System > Device Manager > IDEATA/ATAPI Controller > Default/Assistant IDE Channel Advanced Information]

Felsökning

Problem	Betydelse / lösning
Datorn upptäcker inte drivenheten för COMBO. **Datorn blir långsammare efter att drivenheten för COMBO installerats.**	Kontrollera att nät-, ljud- och E-IDE-kablarna är rätt kopplade till datorn.
	Byt E-IDE-kabel och återanslut den till datorn. Helst ansluta ytterligare en E-IDE-kabel till drivenheten för COMBO i mastermod.
	Kontrollera omkopplarens läge i valpolen för master/slave.
MS-DOS känner inte igen drivenheten för COMBO.	Installera om drivenhetens drivrutin eller uppdatera denna med senaste version genom att ladda ned den från Samsungs webbplats. - **Http://samsung.com** - **Http://samsung-ODD.com**
Windows upptäcker inte drivenheten för COMBO.	Detta fall kan inträffa vid problem med Windowsinstallationen; installera Windows på nytt.
Ljud-CD:n producerar inget ljud.	Kontrollera att ljudkabel är rätt ansluten till ljudutgångspolen på drivenheten för COMBO och ljudkortets CD-IN-pol.
	Kontrollera att ljudkortet är funktionsdugligt.
	Justera volymkontrollen i Windows.
	Kör CD-spelaren som kom med Windows eller ljudkortet.
Det går inte att avläsa CD-skivan eller avläsningen tar för lång tid.	Kontrollera kvalitén på CD-skivan och rengör den om det behövs.
Skivfacket öppnar inte.	Kontrollera att nätkabeln är rätt ansluten.
	Stäng av strömmen och koppla ifrån datorn. För in en nål eller utvikt gem i nödhålet och tryck stadigt till skivfacket öppnar.
När MPEG-programvaran spelar en video CD blir bilderna oregelbundna och drifthastigheten för låg.	Justera storleken på uppspelningsskärmen.
	Efter att upplösningen på skärmen kontrollerats, bör den justeras vid behov.
Meddelandet "Skivan är inte inlagd" visas även efter skivan lagts in	Datorn kanske inte känner igen skivan om uppspelningen startar alltför snabbt efter skivinlägget. Öppna och stäng skivfacket och försök på nytt.
	Rengör skivan och försök på nytt.
Drivenheten för COMBO upptäcks inte efter anslutning till ljudkortet.	Ljudkortets gränssnittsmod är AT-BUS. Därför måste drivenheten till COMBO kopplas till E-IDE-porten på datorns moderkort, hellre än till ljudkortet, eller installera ett ljudkort kompatibelt med E-IDE.

SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

Tekniska upplysningar



SAMSUNG strävar kontinuerligt att förbättra sina produkter. Följaktligen är både konstruktionsbeskrivningarna och dessa användarinstruktioner föremål för ändring utan förvarning

Tekniska specifikationer

POST		CD-RW	DVD-CD
SKIVA	Skivor som stöds i avläsningmod	DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-VIDEO, DVD-R, DVD - RW, CD-DA (Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD (Single, Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT	
	Skivtyper som kan raderas	CD-RW	
	Skivdiameter	120 mm eller 80 mm	
DRIVENHETENS PRESTANDA	Dataöverföring s-hastighet	Inspelning	CD-R: 7800 KB/sek. (52X) 7200 KB/sek. (48X), 6000 KB/sek. (40X), 4800 KB/sek. (32X), 3600 KB/sek. (24X), 2400 KB/sek. (16X), 1800 KB/sec. (12X), 1200 KB/sek. (8X),
			CD-RW : Ultra Speed Writing DISC: 2400 KB/sek. (16X) 3600 KB/sek. (24X) 4800 KB/sek. (32X) High Speed Writing DISC: 1500 KB/sek. (10X), Low Speed Writing DISC: 600 KB/sec. (4X),
		Inläsning	CD: CAV 52 CD-R, CD-RW: CAV 40 DVD: CAV 16 PIO mod 4:16,6MB/sek Multiword DMA-mod 2:16,6MB/sek Ultra DMA mod 2:33,3MB/sek
	Åtkomsttid	130ms	
	Databuffert	2MB	
	Laser	Halvledarlaser	
	Glidmekanism	Stegmotor	
	Axelmotor	Borstlös motor	
	Lastmekanism	Fack, likströmsmotor (Mjuk utmatning).	
FELKVOT		Mode 1: 1 block/10^{-12} , Mode 2: 1 block/10^{-9}	
FRONTPANEL	Utmatningsknapp	Automatisk ut- och inmatning	
	Indikator	Är strömförsörjningen PÅ/UPPTAGEN betyder detta att skivan är laddad. Grönt : Inläsnings-/inspelningsstatus.	
BAKPANEL	Effektbehov	+5 V : 1.2 A (rms), +12 V : 1.5 A (rms)	
	Gränssnittsans lutning	ATAPI (E-IDE)	
	Ljuduteffekt	Linje ut 0.7V ± 20% : 47Kohm	
	Omkopplingblock	Molex 70203 eller andra kompatibla modeller.	
DRIFTMILJÖN	Drift	Temperatur: 5~45°C Fuktighet: 10~80%	
	Förvaring	Temperatur: -25~60°C Fuktighet: 10~90%	
ALLMÄNT	Dimensioner	148.2 (B) x 42 (H) x 184 (D) mm (inkl. snedslipning)	
	Nettovikt	750 g	
TILLFÖRLITLIGHET	MTBF	100.000 POH(25% arbetscykel)	